

ERLEBEN SIE DIE NEUE
MICRON + SERIE

Das am **meisten ausgezeichnete** Schmelzgerät von Meler erhält neue Funktionen, die seine Verwendungs- und Kommunikationsmöglichkeiten ausweiten, bei gleichzeitig hoher Energieeffizienz und schonender Verarbeitung der Klebstoffe.

ZAHNRADPUMPEN SERIE

EFFIZIENT / SICHER / DIGITAL

FLEXIBILITÄT

ABNEHMBARER 7" TOUCHSCREEN

BENUTZERFREUNDLICHER DURCH NEU GESTALTETES BEDIENFELD:

7"- Touchscreen

- Robuster Bildschirm
- Einfache und intuitive Bedienung
- Schnell erlernbar

Schnittstelle HMI

- Vereinfachtes Menü
- Schnelle Programmierung
- Einheitlich für alle Meler-Geräte

SCHNITTSTELLEN KONFIGURIERBAR

Konfiguration 3 Aus- und 3 Eingänge

INTEGRIERTE STRECKENSTEUERUNG*

ABNEHMBARE BEDIENEINHEIT*

Die abnehmbare Bedieneinheit ermöglicht es, das Schmelzgerät inklusive des Granulatförderers innerhalb der Sicherheitszone der Hauptmaschine zu installieren.

*Optional

KOMMUNIKATION

KOMMUNIKATION UND KONFIGURIERBARKEIT



WIFI

Kommunikation mit allen WIFI fähigen Geräten



Diverse Kommunikationsprotokolle:

MODBUS RTU
PROFIBUS
PROFINET
ETHERNET-IP



ENERGIEEFFIZIENZ

WENIGER VERBRAUCH

Alle Geräte der Micron+-Serie basieren auf der "MICRON-TECHNOLOGIE", mit **stark reduziertem Stromverbrauch**.

KLEBSTOFFSCHONEND

Sequentielle Aufheizung
Wir entwickeln die Technologie für die schonende Aufschmelzung des Klebstoffes weiter:

- Verbesserter Klebstoffauftrag
- Verbesserte Lebensdauer der Materialien
- Effizienterer Prozess
- Energiesparend

Die Temperatur ist homogen über die gesamte Kontaktfläche des Schmelztanks. Es gibt keine überhitzten Stellen, an denen der Klebstoff verbrennt. Das schont den Klebstoff und **reduziert den Produktionsausfall durch verstopfte Düsen**.

ANWENDUNG UND WARTUNG

Bewährter Meler-wartungsfreundlicher Design.

Der **Zugriff auf die wartungsbedürftigen** Elemente des Schmelzgerätes erfolgt mit **wenigen Handgriffen**.

Cool Touch-Verschaltungen garantieren **höchste Sicherheit** für den Bediener.

Der grosse Tankdeckel lässt sich komplett öffnen, und so leicht befüllen und reinigen.



meler 
GLUING SOLUTIONS

HAUPTMERKMALE

NEUE FUNKTIONEN

Micron + bietet dem Anwender neue, optimierte Funktionen.

- 9 Sprachen
- Kalender
- Alarmer
- Passwörter

ANLAGENSTEUERUNG

Micron + Alle relevanten System-Informationen auf einen Blick.

- Offene Menüstruktur.
- Individuelle Anpassung der Zonennamen.
- Volle Einbindung in die Hauptmaschine.
- Online-Verbindung.
- USB für Updates, Backup und Datenlogger.

VORTEILE VON MICRON+

- Die **höchste Energieeffizienz** auf dem Markt.
- Dank **kompakter Bauweise** einfach in Jede Anlage integrierbar.
- **Cool Touch**-Verschaltung.
- **Einfach zu bedienen**.
- **Einfach und schnell** zu reinigen.
- Geringe Wartungskosten und **lange Lebensdauer**.
- Identische **Bedienelemente/Bedienoberflächen** für alle Geräte.
- Geräte der neuesten Generation, vorbereitet für **4.0 Industrie**.



ABMESSUNGEN DER ANLAGE

Micron+5 / Micron+10 / Micron+20 / Micron+35



■ "Geschlossenes Gerät"
□ "Geöffnetes Gerät"

TECHNISCHE MERKMALE

	MICRON + 5	MICRON + 10	MICRON + 20	MICRON + 35
SCHMELZLEISTUNG*	9 kg/h	13,5 kg/h	19 kg/h	30 kg/h
PUMPENLEISTUNG*	EINFACHPUMPE: 1, 2.5, 4, 8 cc/rev / DOPPELPUMPE: 2x0.93, 2x1.86, 2x3.71, 2x4.8 cc/rev			
AUSGÄNGE	2, 4 oder 6 mit nur einer Pumpe – 2 oder 4 mit zwei Pumpen			
TEMPERATURBEREICH	0 bis 200°C (32 bis 392°F)			
TEMPERATURSTEUERUNG	Pt100, Ni120 o NTC-R			
MAXIMALER ARBEITSDRUCK (BEI 6 BAR)	90 bar (1.305 psi)			
INSTALLIERBARE HÖCHSTLEISTUNG	1 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 6,9KW/ 3 x 3,0KW	1 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 8,0KW/ 3 x 4,0KW	1 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 8,5KW/ 3 x 4,5KW	1 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 10,0KW/ 3 x 4,3KW
	1 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 10,5KW/ 3 x 4,0KW	1 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 11,6KW/ 3 x 4,0KW	1 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 12,1KW/ 3 x 4,5KW	1 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 13,5KW/ 3 x 6,1KW
	1 einfachpumpe / 6 ausgänge 1 x 14,2KW/ 3 x 5,8KW	1 einfachpumpe / 6 ausgänge 1 x 15,2KW/ 3 x 5,8KW	1 einfachpumpe / 6 ausgänge 1 x 15,6KW/ 3 x 5,8KW	1 einfachpumpe / 6 ausgänge 1 x 17,2KW/ 3 x 7,9KW
	2 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 8,3KW/ 3 x 3,3KW	2 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 9,3KW/ 3 x 4,0KW	2 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 9,8KW/ 3 x 4,5KW	2 einfachpumpe / 2 ausgänge 1 x 11,3KW/ 3 x 5,3KW
	2 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 11,9KW/ 3 x 4,6KW	2 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 12,9KW/ 3 x 4,6KW	2 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 13,4KW/ 3 x 4,6KW	2 einfachpumpe / 4 ausgänge 1 x 14,9KW/ 3 x 7,1KW
EXTERNE FUNKTIONEN	<p>INPUTS: On-off schmelzgerät / standby / betriebsstatus / on-off pumpen / on-off kommunikationen / auslösessperre bei inetrierter streckensteuerung / sperrung elektrische ausgänge</p> <p>OUTPUTS: Füllstandsmeldung (nc) / Pumpe aktiviert / standby aktiviert / temperaturzonen ok / alarm aktiviert / schmelzgerät betriebsbereit / füllstandsmeldung (no)</p>			
ELEKTRISCHE ANFORDERUNGEN	1N ~ 230V 50/60Hz + PE / 3N ~ 400V 50/60Hz + PE / 3 ~ 230V 50/60Hz + PE			
UMGEBUNGSTEMPERATUR	0 bis 40°C			

*Je nach Art des Klebstoffs.